

# INHALT

01

DIE **GEO-  
LOGISCHE  
GESCHICHTE**  
DER ERDE



Zeitstrahl

SEITEN

04-05

02

DIE **SPUREN  
DER VER-  
GANGENHEIT**

.....  
WAS UNS **GESTEIN** UND  
**FOSSILIEN** ÜBER DIE  
GESCHICHTE UNSERES  
PLANETEN VERRATEN.

SEITEN

06-09

03

**VOR  
DEM  
UNIVERSUM**

.....  
**DER URKNALL:**  
DIE GROSSE EXPLOSION,  
DURCH DIE **PLANETEN**  
UND **STERNE** ENTSTANDEN.



Der  
Urknall



Sterne und  
Galaxien



Das Sonnen-  
system

SEITEN

10-15

04

DIE ERDE  
NIMMT  
**GESTALT**  
AN

.....  
TROTZ HOHER TEMPERA-  
TUREN UND BRODELNDER  
VULKANE **ENTSTEHEN** AUF  
DER ERDE **ATMOSPÄRE**  
UND **OZEANE**.



Lavameer



Meteoriten-  
bombardement

SEITEN

16-21

05

DAS  
**LEBEN**  
BEGINNT

.....  
AUF DEM GRUND DER MEERE  
ENTWICKELN SICH DIE  
**ERSTEN MIKROSKOPISCH**  
**KLEINEN LEBENSFORMEN.**



Ur, einer  
der ersten  
Kontinente



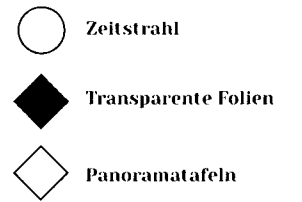
Wie  
alles  
begann



Stromatolithen:  
die ersten  
Ökosysteme

SEITEN





22-29



# 06

## NEUE ARTEN BEVÖLKERN DIE ERDE

KOMPLEXERE LEBEWESSEN WIE **ALGEN** BESIEDELN DEN MEERESGRUND.

-  Die Vorfahren der Pflanzen
-  Die Erde als Schneeball
-  Die lange Supereiszeit
-  Ediacara-Fauna

SEITEN  
**30-37**

# 07

## PFLANZEN UND TIERE EROBERN DEN PLANETEN

**DAS LEBEN AUF DER ERDE ENTFALDET SICH** IN EINEM KALEIDOSKOP VERSCHIEDENER FORMEN, DIE DIE GRUNDLAGE DER HEUTIGEN TIER- UND PFLANZENWELT BILDEN.

-  Pflanzen an Land
-  Wälder aus „Riesenzippen“
-  Lebewesen des Altpaläozoikums

SEITEN  
**38-49**

# 08

## DIE LEBEWESSEN VERLASSEN DAS WASSER

AUF DEM BISHERIGEN ÖDLAND SIEDELN SICH **RIESIGE PFLANZEN UND TIERE AN**.



-  Haie und Riesenfische
-  Die ältesten Wälder
-  Lebewesen des Jungpaläozoikums

SEITEN  
**50-61**

# 09

## DAS ZEITALTER DER GROSSEN REPTILIEN

**BLÜHPFLANZEN UND GROSSREPTILIEN WIE DINOSAURIER VERBREITEN SICH ÜBER DIE KONTINENTE.**

-  Lebewesen des Mesozoikums
-  Das große Massenaussterben

SEITEN  
**62-71**

# 10

## DAS REICH DER SÄUGETIERE

NACH DEM AUSSTERBEN DER DINOSAURIER **BEHERRSCHEN SÄUGETIERE DIE ERDE.**

-  Die Megafauna der Eiszeit
-  Hominiden

SEITEN  
**72-77**